

# 《人体微生物组》

## 图书基本信息

书名：《人体微生物组》

13位ISBN编号：9787122215490

出版时间：2014-11

作者：[美]David N.Fredricks

页数：272

译者：刘世利,吴凤娟

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《人体微生物组》

## 内容概要

《人体微生物组》内容简介：随着生命科学研究的不断发展，人类迈入了后基因组时代。宏基因组学技术作为研究环境微生物多样性、筛选新的功能基因和生物活性物质的重要手段之一，也蓬勃发展起来，它必将会对人体微生物抗药性研究、人体与不可培养病原菌的相互关系的探索等方面做出重大贡献。旨在对人体发现的微生物多样性进行概览，并介绍以往在微生物群落与人体健康关系方面所做的研究工作。共十四章，第一章介绍了人体微生物组计划（HMP）；第二章和第三章介绍人体微生物组的研究工具；第四章从数学角度解释了微生物群落结构与多样性。第五至第九章介绍了身体各部位（呼吸道、口腔、生殖道和肠道）的微生物群落。第十章和第十一章综述了利用动物模型对微生物组和宿主免疫的研究。第十二章讲述了如何利用基因组的培养方法解决许多与人体相关的微生物在实验室中仍然培养不成功的问题，并在第十三章中介绍了许多全新的培养方法。第十四章论述了益生元、益生菌和合生元如何改变体内菌群来促进健康。

# 《人体微生物组》

## 精彩书评

1、人体细胞大概 $10^{13}$ ，而人体微生物大概是 $10^{14}$ ，也就是说，人体微生物是人体细胞的十倍！微生物称作一个人体器官一点也不过分，现在研究表明人体90%的疾病都和体内微生态有关。研究人体微生态，将开启全新的角度去思考人体健康、代谢等等。此书是微生物相关专业人员必读书目。

# 《人体微生物组》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)